



- Redundanter Betrieb von IS1+ I/O-Modulen
- Geeignet für I/O-Module mit nicht-eigensicheren I/O, ab Firmware 4.xx
- Einfache Installation auf DIN-Schiene und Anschluss über Push-In Klemmen
- Installation in der Zone 2

A4

## MY R. STAHL 9491A




Die Termination Boards Typ 9491/T1 sowie die dazugehörigen Connection Cables Typ 9491/Z1 sind Zubehör für das IS1+ Remote I/O System. Die Geräte können im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 sowie im sicheren Bereich eingesetzt werden und dienen zur Parallelschaltung von nicht eigensicheren Feldstromkreisen zweier IS1+ I/O Module gleichen Typs (ab Firmware 4.xx) und ermöglichen dadurch I/O Redundanz.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle			•			
Installation in			•			

Auswahltabelle				
Produktbeschreibung	Remote I/O IS1+ Anschlussboard für Zone 2			
Anzahl der Kanäle		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
8		9491/T1-08-02	273018	250 g
16		9491/T1-16-02	273019	300 g

Technische Daten		
Ausführung	9491/T1-08-02	9491/T1-16-02
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (TUR), IECEX (TUR), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)	ATEX (TUR), IECEX (TUR), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Elektrische Daten		
Signaltypen	Analog Eingang/Ausgang	Digital Ausgang
Signalart	2-Leiter AI/AO 3-, 4-Leiter AI	24 V/0.5 A DO Low power 6V/2 mA DO
Anzahl der Kanäle	8	16
Hilfsenergie		
Hilfsenergie	ohne	ohne
Eingang		
Eingang	Primär, redundant	Primär, redundant

Technische Daten		
Ausführung	9491/T1-08-02	9491/T1-16-02
<b>Eingang</b>		
Funktion	Anschluss an I/O Module	Anschluss an I/O Module
Kompatible I/O Module	9469/35	9471/35 9472/35
Anzahl Anschlüsse	2	4
Anzahl benötigter Anschlusskabel	2	4
<b>Ausgang</b>		
Ausgang	Simplex	Simplex
Funktion	Anschluss an Feldgerät	Anschluss an Feldgerät
Anzahl Anschlüsse	2	4
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Modulgehäuse	Polyamid 6GF	Polyamid 6GF
<b>Montage / Installation</b>		
Montageart	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5
Anschlussart	Push-In-Klemmen 12-polig	Push-In-Klemmen 12-polig
Anschlussart 2	Sub-D Buchse 24-polig Schraubretterung	Sub-D Buchse 24-polig Schraubretterung

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Verbindungskabel</b>			
	Die Connection Cables werden zur Verbindung zwischen den redundanten I/O-Modulen und dem Termination Board verwendet. Kabellänge: 0,5 m	276888	120 g
	Die Connection Cables werden zur Verbindung zwischen den redundanten I/O-Modulen und dem Termination Board verwendet. Kabellänge: 1 m	276889	190 g

**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**

